



Implanter et concevoir une maison bioclimatique

Mise en situation

Durée : 1H30

La famille MARLARD habite à Blois (Chef-lieu du Loir-et-Cher, 41). Se sentant à l'étroit dans son appartement, elle souhaite bâtir une maison à la campagne et raconte son « aventure » dans un blog : [Notre maison en bois, l'histoire d'un parcours de construction d'une maison ossature bois](#)

Rendez vous sur le blog de la famille MARLARD et répondez aux questions suivantes :

☞ *Remarque 1* : pensez à consulter les ressources...

☞ *Remarque 2* : un bonus sera attribué au groupe trouvant chaque information le plus rapidement. Donc, appelez le professeur à chaque fois que vous trouverez une information afin qu'il la valide...

1. Quel jour commence la narration de « l'aventure » de la famille MARLARD ?
2. Combien de membres composent la famille MARLARD ?
3. Quels sont les critères de recherche de terrain énoncés par la famille MARLARD ?
4. Quel jour ont-ils trouvé le terrain idéal ?
5. Où est situé ce terrain ? *Soyez précis.*
6. Quel est le numéro de parcelle (ou de lot) du terrain ?
7. Quelles sont les dimensions du terrain (longueur, largeur, superficie) ?
8. Quelle est la surface hors œuvre nette permise sur ce terrain ?
9. Quelles sont les coordonnées géographiques du terrain ?
☞ *Latitude et longitude (en degrés – minutes – secondes / xx° yy' zz")*
10. Démontrez que ce terrain répond aux critères du couple.
11. Quelles sont les pièces indispensables de la maison souhaitées par le couple ?
12. A quel principe de conception cette maison devra-t-elle répondre ?
Inutile de préciser, cette notion sera étudiée lors d'une autre séance.
13. Lorsqu'on souhaite bâtir dans un lotissement (*cet écohameau est un lotissement particulier*), quels sont les 2 documents qui régissent les règles de construction ?
☞ *Expliquez le rôle de ces 2 documents*
14. Cette maison a-t-elle été bâtie ?
☞ *Allez vérifier sur [Google Maps](#) ou [Géoportail](#)*
15. Prenez une photo de cette « maison en paille » bâtie dans l'écohameau de Chaumont-sur-Loire.